



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE MENOR DE SERVEIS PER A LA DIAGNOSI DE L'HERPETOFAUNA DEL MUNICIPI DE VILADECANS, EL DISSENY DEL PROTOCOL DE SEGUIMENT I LA PROPOSTA DE MESURES DE CONSERVACIÓ I RECUPERACIÓ.

1. Introducció i Antecedents

Viladecans és un municipi amb una elevada diversitat d'hàbitats i amb un important patrimoni natural, que inclou les zones humides i els ambients litorals del Delta del Llobregat, la plana agrícola, els espais periurbans i les zones forestals. L'Ajuntament de Viladecans ha desenvolupat durant els darrers anys diferents estudis i programes orientats al coneixement, la conservació i la promoció de la biodiversitat municipal.

En aquest context, el Programa de Biodiversitat de Viladecans 2025-2029 estableix la necessitat de millorar i actualitzar el coneixement de la biodiversitat municipal i preveu el seguiment periòdic de diferents grups de fauna. Entre els indicadors seleccionats en el document "Proposta d'indicadors per a l'avaluació de l'estat de la biodiversitat de Viladecans", elaborat pel CREA, l'herpetofauna (amfibis i rèptils) es considera un indicador prioritari de seguiment per la seva sensibilitat als canvis en les condicions dels hàbitats.

Tanmateix, el mateix document identifica un buit de coneixement específic: actualment el municipi no disposa de dades d'herpetofauna. A diferència d'altres grups faunístics, per als quals existeixen dades procedents de seguiments periòdics, no es disposa d'una base de dades que permeti conèixer adequadament les espècies presents, la seva distribució i els ambients d'interès per a aquest grup. Per aquest motiu, l'herpetofauna ha estat considerada un indicador amb prioritat de seguiment i es planteja la necessitat d'iniciar mostrejos específics.

Aquesta manca d'informació fa necessari realitzar una diagnosi inicial de l'herpetofauna del municipi, que permeti establir una primera línia base mitjançant la recopilació de la informació existent i la realització de prospeccions de camp. Aquesta diagnosi haurà de permetre determinar les espècies presents, la seva distribució, els hàbitats i localitzacions d'interès i els principals buits de coneixement.

A partir dels resultats de la diagnosi, s'establirà un protocol de seguiment específic i replicable, que defineixi els punts i/o transectes de mostreig, la metodologia, la periodicitat i els paràmetres a registrar. D'aquesta manera es podrà actualitzar periòdicament la informació, comparar els resultats entre campanyes i detectar possibles canvis o tendències en les poblacions d'amfibis i rèptils.



ÀREA DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT
EXP.: 88/2026/CMSERV2

Per tant, la contractació d'aquests treballs respon a una necessitat concreta identificada en la planificació municipal de la biodiversitat: generar el coneixement actualment limitat sobre l'herpetofauna de Viladecans i establir les bases metodològiques per al seu seguiment a llarg termini. Els resultats permetran incorporar aquest grup al sistema municipal d'indicadors de biodiversitat i disposar d'informació útil per orientar futures actuacions de conservació i recuperació.

2. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la realització de la diagnosi de l'herpetofauna (amfibis i rèptils) del municipi de Viladecans, mitjançant la prospecció, inventari i caracterització de les poblacions presents, així com el disseny i la implantació del programa de seguiment a llarg termini.

El disseny del programa de seguiment, incloent-hi la definició dels transectes, dels punts fixos de mostreig, de la metodologia de cens, de la freqüència dels mostrejos i dels indicadors de seguiment, haurà de seguir els protocols de la Societat Catalana d'Herpetologia (SACC i SERECC) o altres metodologies compatibles amb els esmentats protocols estandarditzats per al seguiment a Catalunya.

El contracte inclourà, com a mínim:

- La recopilació i l'anàlisi de la informació prèvia disponible.
- La prospecció de camp i l'elaboració de la diagnosi de l'herpetofauna del municipi.
- La determinació, justificació i georeferenciació del nombre i la ubicació dels punts de mostreig i dels transectes permanents necessaris per al seguiment dels amfibis i dels rèptils.
- L'execució dels primers censos, la validació dels resultats obtinguts i l'establiment dels valors de referència (any 0).
- L'elaboració del protocol municipal de seguiment per a futures campanyes, incloent-hi la metodologia de mostreig, la periodicitat dels censos, els indicadors de seguiment i el sistema de gestió de les dades.
- L'elaboració de propostes de mesures de conservació i recuperació de l'herpetofauna a partir dels resultats de la diagnosi.

3. Acreditació de la solvència tècnica

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar documentalment:

- **Titulació:** La persona responsable dels treballs haurà de disposar de titulació universitària en Biologia, Ciències Ambientals o titulació equivalent.



ÀREA DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT
EXP.: 88/2026/CMSERV2

- **Autoritzacions administratives:** L'empresa o la persona responsable haurà de disposar, o comprometre's a obtenir abans de l'inici dels treballs, les autoritzacions administratives necessàries per a la captura, manipulació i mostreig d'espècies de fauna protegida, quan siguin exigibles.
- **Capacitat tècnica específica:** El tècnic responsable haurà d'acreditar formació específica en identificació, mostreig i seguiment d'amfibis i rèptils, mitjançant certificats de formació, cursos especialitzats, publicacions científiques o tècniques, participació en projectes de recerca o altra documentació equivalent que acrediti els coneixements necessaris per a l'execució dels treballs objecte del contracte.
- **Experiència específica:** L'empresa haurà d'acreditar experiència en treballs de diagnòsi, inventari, mostreig o seguiment d'amfibis i/o rèptils, d'almenys 3 treballs similars mitjançant una relació dels principals treballs realitzats, indicant-ne l'objecte, l'any i l'entitat contractant.
- **Mitjans tècnics:** Declaració responsable de disposar dels equips i mitjans materials necessaris per a l'execució dels treballs, incloent-hi el material de camp, equips òptics, dispositius de georeferenciació i programari SIG.

4. Criteris d'adjudicació

a. Oferta econòmica (55 punts)

Es valorarà l'import total de l'oferta presentada, atorgant la màxima puntuació a l'oferta econòmicament més avantatjosa. La resta d'ofertes obtindran una puntuació proporcional mitjançant la fórmula:

$$\frac{\left(\text{Pressupost de licitació} - \text{Oferta valorada} \right)}{\left(\text{Pressupost de licitació} - \text{Millor oferta} \right)} \times 55$$

El resultat de la puntuació de l'oferta econòmica s'expressarà amb dos decimals.

Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Es consideraran ofertes amb valors anormals o desproporcionats aquelles que presentin una baixa superior al 15% respecte del pressupost base de licitació.



ÀREA DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT
EXP.: 88/2026/CMSERV2

En aquests casos, el licitador haurà de presentar, de manera obligatòria, un **estudi econòmic-financer justificatiu específic de la seva oferta**, que acrediti la seva viabilitat tècnica i econòmica. Sense perjudici d'això, l'òrgan de contractació es reserva el dret de **sol·licitar informació addicional o aclariments** que consideri oportuns per a l'avaluació adequada de l'oferta.

b. Qualitat de la metodologia de la diagnosi (15 punts)

Es valorarà la qualitat tècnica de la metodologia proposada per a la realització de la diagnosi de l'herpetofauna del municipi, considerant especialment:

- Adequació de la metodologia de prospecció als diferents hàbitats presents al municipi. (5 punts).
- Metodologia prevista per a la detecció, identificació i validació de les espècies d'amfibis i rèptils. (5 punts).
- Planificació temporal dels treballs de camp d'acord amb el cicle biològic de les espècies objecte d'estudi. (5 punts).

c. Qualitat del programa de seguiment proposat (15 punts)

Es valorarà la qualitat tècnica del programa de seguiment proposat, considerant especialment:

- Adequació del disseny del programa de seguiment als objectius del contracte. (5 punts).
- Criteris per a la determinació dels punts fixos de mostreig, dels transectes permanents, de la metodologia de cens, de la freqüència dels mostrejos i dels indicadors de seguiment. (5 punts).
- Adequació del programa als protocols de seguiment de la Societat Catalana d'Herpetologia (SACC i SERECC) o a altres metodologies científicament validades i degudament justificades. (5 punts).

d. Proposta de mesures de conservació i recuperació de l'herpetofauna (15 punts)

Es valorarà la qualitat tècnica de la proposta de mesures de conservació i recuperació de l'herpetofauna que l'empresa licitadora es compromet a elaborar a partir dels resultats de la diagnosi, considerant especialment:

- Adequació de les mesures als hàbitats i a les espècies potencialment presents al municipi. (5 punts).
- Viabilitat tècnica, econòmica i operativa de les actuacions proposades. (5 punts).



ÀREA DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT
EXP.: 88/2026/CMSERV2

- Incorporació de criteris de restauració ecològica, connectivitat ecològica, seguiment i priorització de les actuacions. (5 punts).

5. Pressupost de Licitació i CPV.

Valor estimat del contracte (VEC): 9.917,36 € (sense IVA).

Pressupost de licitació: 12.000,01 € (IVA inclòs) 21 % (tipus d'IVA).

El codi CPV del contracte és **90712400-5**-Serveis de planificació de l'estratègia de gestió o conservació de recursos naturals.

6. Vigència del contracte

Des de la formalització del contracte al 31 de desembre del 2026.

7. Termini i forma de presentació de les propostes

Les ofertes es presentaran a través del Perfil del contractant de l'Ajuntament de Viladecans, dins de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública, com a màxim el proper dia 1 de setembre de 2026 a les 14 hores.

8. Documentació a presentar

Els licitadors interessats en el procediment, han de presentar la següent documentació:

- La declaració responsable signada electrònicament pel representant legal de l'empresa, d'acord amb l'Annex 1 que consta a la documentació de l'expedient.
- Alta i manteniment de tercers signada d'acord amb l'Annex 2 que consta a la documentació de l'expedient.
- Certificat titularitat compte bancari.
- La proposta econòmica per al desenvolupament del servei que és objecte del contracte.
- La documentació que acrediti la solvència tècnica o professional requerida.
- Memòria tècnica que inclogui la descripció de les propostes referents a la metodologia per a la realització de la diagnosi, el programa de seguiment proposat i la proposta de mesures de conservació i recuperació de l'herpetofauna que l'empresa es compromet a elaborar. Aquesta documentació ha de desenvolupar els apartats necessaris i informació detallada que permeti realitzar la valoració de la qualitat tècnica de les



ÀREA DE MEDI AMBIENT I SOSTENIBILITAT
EXP.: 88/2026/CMSESV2

propostes segons els criteris d'adjudicació descrits en el punt 4 apartats b.) c.) i d.) d'aquest plec de condicions.

12. Persona de contacte.

El referent per aquesta licitació és Carme Bladé, tècnica del Departament de Medi Natural de l'Ajuntament de Viladecans. Les empreses licitadores podran tractar amb ella les necessitats que els puguin sorgir durant el procés de licitació fins el dijous 27 d'agost a través de les següents dades: mediambient@viladecans.cat.

Viladecans, en la data de signatura electrònica

Cap del departament de Medi Natural